

Generišite svoj digitalni HDTV multipleks



Digitalni enkoder/modulator je uređaj koji generiše digitalni TV kanal (multipleks) iz A/V izvora, poput kamere, računara, STB ili TV SAT risivera. **4 AV signala na ulazu se pretvaraju u 1 izlazni QAM ili COFDM multipleks na izlazu.**

Enkoder/modulator Ref.563832 generiše HDTV kanal sa dva servisa; svaki servis se može dobiti iz tri različita ulazna formata (HDMI, YPbPr ili kompozitni CVBS).

Enkoder ref.563822 generiše 4 servisa iz 4 različitih analognih izvora (CVBS).

Oba modula mogu da vrše kodiranje bilo u **MPEG-2** ili **H.264** (HDTV) formatu po izboru.

Oni se mogu programirati preko PCT5.0 programatora ili korišćenjem **Web Servera koji je ugrađen u svaki modul.** Ovaj server omogućava daljinsko ili lokalno upravljanje i konfigurisanje.

Pošto je visok izlazni nivo iz enkodera (do 115dBuV ili 103dBuV sa aktivnim prolazom) nije potrebno koristiti dodatni pojačavač na izlazu.

Može se birati između generisanja DVB-T (COFDM) ili DVB-C (QAM) izlaznog multipleksa (po izboru samog KDS operatera)

POSEBNO ISTIČEMO:

- „User friendly“ konfiguracija pomoću ugrađenog Web servera.
- Daljinska kontrola i podešavanje uređaja preko interneta.
- Visoki izlazni nivo, bez potrebe dodatnog pojačanja.
- Podesiv COFDM ili QAM izlaz.
- Energetski efikasan, veoma male potrošnje.

OSNOVNE KARAKTERISTIKE:

- Visoki kvalitet izlaza (MER>40dB).
- Kompatibilnost sa različitim TV formatima i rezolucijama.
- Potpuno podesivi parametri kodiranja i modulacija.
- Kompatibilan sa više različitih tipova ulaznih signala: HDMI, CVBS, YPbPr, SPDIF audio (Ref.563832),...
- HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) je aktivan, može da se deaktivira ukoliko se poseduje autorizacija od strane TV provajdera

Referenca		563822	
Ulaz			
Video	4 sets 1 x RCA (CVBS)		
Audio	4 sets 2 x RCA (L, R)		
Video + Audio	-		
Video Encoder			
Izlazni format	MPEG-2 / H264		
Rezolucija	480i & 576i Automatsko skeniranje ulazne rezolucije		
Format slike	4:3, 16:9, originalni		
GOP	10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 ó 30		
Encoder Audio			
Audio kompresija	MPEG1 Layer 2		
Sampling rate	kHz	48	
OUTPUT			
Frekventni opseg	MHz	46...862	
Maksimalni izlazni niivo	dB μ V	115 (103 sa aktivnim prolazom)	
MER	dB	>40	
Parazitni produkti	dBc	-60	
QAM	Tip modulacije		16, 32, 64, 128, 256
	BaudRate	Mbaud	6,9
	Faktor Roll-off	%	15
	Kodiranje		Reed Solomon
	Spektralni mod (selekt.)		Normalan / Invertovan
	Frekventni korak	kHz	250
COFDM	Tip modulacije		QPSK, 16QAM, 64QAM
	Guard interval	μ S	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Širina kanala	MHz	6, 7, 8
	Cell_id		Podesivo
	Frekventni korak	kHz	125 / 166
PSI	Transport Stream ID		Podesivo
	Originalni ID mreže		Podesivo
	ID mreže		Podesivo
	LCN		Podesivo
	NIT podešavanje		Ručno / Automatsko
	SDT podešavanje		Ručno / Automatsko
	LCN mod		Opšti / UK / NorDig V1 / NorDig V2
	Naziv mreže		Podesivo
	PID servisa		Podesivo
	Naziv servisa		Podesivo
	ID servisa		Podesivo
General			
Napon napajanja	Vdc	24	
Potrošnja	W	<16	
Indeks zaštite	IP	20	
Dimenzije (Š x V x D)	mm	50 x 216 x 180	